

PAT-NO: JP406168197A  
DOCUMENT-IDENTIFIER: JP 06168197 A  
TITLE: OSI MANAGEMENT MANAGER DEVICE

PUBN-DATE: June 14, 1994

**INVENTOR-INFORMATION:**

NAME	COUNTRY
ANEZAKI, AKIHIRO	

**ASSIGNEE-INFORMATION:**

NAME	COUNTRY
NEC CORP	N/A

APPL-NO: JP04343116

APPL-DATE: November 30, 1992

INT-CL (IPC): G06F013/00 , H04L012/40

**ABSTRACT:**

**PURPOSE:** To issue a control request related with a scoping by a range designation based on the higher-and-lower rank relation of a device in an actual network without considering an agent device.

**CONSTITUTION:** A holding means 104 holds included tree information in which a manager device 100 is used as a root, each instance to be managed is positioned at each node of a tree structure according to the higher-and-lower rank relation of the managing device and the device to be managed on the network, and **management** association identifiers to agent devices 41-44 which manage the instance at each node are positioned at the instance at each node. When the control request related with the scoping including the **instance name** of a base point and the range designation is issued from a terminal 200, a control means 102 extracts the **management** association **identifiers** held from the node equivalent to the **instance name** of the base point to each node in the designated range in the included tree information so as not to be overlapped by a retrieving means 105, issues the

control request to the agent devices 41-44 corresponding to the extracted **identifier**, and communicates the response to the terminal 200.

COPYRIGHT: (C)1994,JPO&Japio

(19)日本国特許庁(JP)

(12)公開特許公報(A)

(11)特許出願公開番号

特開平6-168197

(43)公開日 平成6年(1994)6月14日

(51)Int.Cl.

G 0 6 F 13/00

H 0 4 L 12/40

識別記号

3 5 3 C 7368-5B

7341-5K

F I

H 0 4 L 11/00

3 2 0

技術表示箇所

審査請求 未請求 請求項の数3(全14頁)

(21)出願番号

特願平4-343116

(22)出願日

平成4年(1992)11月30日

(71)出願人 000004237

日本電気株式会社

東京都港区芝五丁目7番1号

(72)発明者 姉崎 章博

東京都港区芝五丁目7番1号 日本電気株式会社内

(74)代理人 弁理士 境 廣巳

(54)【発明の名称】 O S I 管理マネージャ装置

(57)【要約】

【目的】 エージェント装置を意識せず、実ネットワークにおける装置の上下関係に基づく範囲指定でスコーピングにかかる操作要求を出せるようにする。

【構成】 保持手段104は、マネージャ装置100をルートとし、個々の管理対象インスタンスがネットワーク上における管理・被管理の上下関係に従って木構造の各ノードに位置付けられ、且つ各ノードのインスタンスにそれを管理しているエージェント装置41~44への管理アソシエーション識別子を持たせた包含木情報を保持する。端末200から基点のインスタンス名と範囲指定とを含むスコーピングにかかる操作要求があると、制御手段102は、検索手段105により包含木情報中のその基点のインスタンス名に相当するノードから指定範囲内の各ノードまでに保持された管理アソシエーション識別子を重複なく抽出し、抽出した識別子に対応するエージェント装置41~44に操作要求を発行し、その応答を端末200に通知する。

